

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	I
RIWAYAT HIDUP	II
ABSTRAK	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	X
DAFTARLAMPIRAN	XI
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Penelitian	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Definisi Operasional	6
BAB II. TINJAUAN TEORITIS	8
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Pengertian Belajar	8
2.1.2 Hasil Belajar	9
2.1.3 Model Pembelajaran	11
2.1.4 Model Pembelajaran Inquiry Training	11
2.1.5 Model Pembelajaran Konvensional	15
2.1.6 Media Pembelajaran	16
2.1.7 Materi Pembelajaran	21
2.1.7.1 Pengertian Gelombang Bunyi	22
2.1.7.2 Intensitas Bunyi	22
2.1.7.3 Telinga Dan Tanggapannya	23
2.1.7.4 Pengertian Telinga	23
2.1.7.5 Fungsi Telinga	23
2.1.7.6 Bagian Bagian Telinga Dan Fungsi	24
2.1.7.7 Telinga Bagian Luar	24
2.1.7.8 Telinga Bagian Tengah	24
2.1.7.9 Telinga Bagian Dalam	25
2.1.7.10 Efek Dopler	26
2.1.7.11 Fenomena Dawai Dan Pipa Organa	27
2.1.7.12 Penelitian Yang Relevan	32
2.2. Kerangka Konseptual	33

2.3	Hipotesis Penelitian	34
BAB III. METODE PENELITIAN		36
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	36
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	36
3.2.1	Populasi Penelitian	36
3.2.2	Sampel Penelitian	36
3.3	Variabel Penelitian	36
3.4	Jenis dan Desain Penelitian	36
3.4.1	Jenis Penelitian	36
3.4.2	Desain Penelitian	37
3.5	Prosedur Penelitian	37
3.6	Instrument Pengumpul Data Penelitian	40
3.6.1	Angket Siswa	40
3.6.2	Wawancara Guru	40
3.6.3	Lembar Observasi Aktivitas Siswa	40
3.6.4	Tes Hasil Belajar	43
3.6.5	Validitas Perangkat Instrument Oleh Validator	44
3.7	Uji Coba Instrument Penelitian	44
3.8	Teknik Analisis Data	50
BAB IV Hasil Dan Pembahasan		53
4.1	Hasil Penelitian	53
4.1.1	Deskripsi Data Nilai Pretes Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	53
4.1.2	Deskripsi Data Nilai Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	54
4.1.3	Pengujian Analisis Data	55
4.1.3.1	Nilai Rata-Rata dan Standar Deviasi	55
4.1.3.2	Uji Normalitas Data	56
4.1.3.3	Uji Homogenitas	56
4.1.3.4	Uji Hipotesis Penelitian	56
4.1.4	Hasil Observasi Aktivitas Belajar Siswa	58
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	59
BAB V Kesimpulan Dan saran		63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN		67



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Pola Gelombang Pada Dawai	27
Gambar 3.1 Tahap Prosedur Penelitian	39
Gambar 4.1 Diagram Batang Nilai Pretes Kelas Eksperimen Dan Kontrol	54
Gambar 4.2 Diagram Batang Nilai Postes Kelas Eksperimen Dan Kontrol	55
Gambar 4.3 Diagram Aktivitas Belajar Sisiwa	58
Gambar Garputala	70
Gambar Telinga Manusia	71
Gambar Laba-Laba	71
Gambar Kalelawar	72



THE
Character Building
UNIVERSITY



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel2.1. Model Pembelajaran Inquiry Training	14
Tabel2.2. Tabel Penelitian Relevan	32
Tabel3.1. Two Group Pretest-Posttest Design	39
Tabel 3.2. Pedoman Penskoran Observasi Aktivitas Siswa	40
Tabel 3.3. Kriteria Nilai Aktivitas Belajar	42
Tabel 3.4. Tabel Spesifikasi tes Hasil Belajar	43
Tabel 3.5. Tabel Koefisien Butir Soal	45
Tabel 3.6. Tabel perhitungan taraf kesukaran soal	47
Tabel 3.7. Tabel perhitungan daya pembeda tes	49
Tabel 4.1. Hasil Pretes Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	53
Tabel 4.2. Hasil Postes Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	54
Tabel 4.3. Nilai Rata-Rata Dan Standar Deviasi	55
Tabel4.4. Uji Normalitas Data Kedua Kelompok Sampel	56
Tabel4.5. Uji Homogenitas Kedua Kelompok Sampel	56
Tabel4.6. Perhitungan Uji Hipotesis Kemampuan Pretes	57
Tabel4.7. Perhitungan Uji Hipotesis Kemampuan Postes	57
Tabel4.8. Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen Pada Pertemuan I, II, Dan III	58

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	RPP Karakteristik Gelombang Bunyi	67
Lampiran 2	LKPD karakteristik Gelombang Bunyi	81
Lampiran 3	RPP Senar Atau Dawai Dan Pipa Organa	88
Lampiran 4	LKPD Resonansi Bunyi	98
Lampiran 5	RPP Interferensi Bunyi Dan Efek Dopler	101
Lampiran 6	LKPD Interferensi Gelombang Bunyi	113
Lampiran 7	Kisi-Kisi Instrumen	118
Lampiran 8	Instrumen Penelitian	130
Lampiran 9	Lembar Observasi Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	134
Lampiran 10	Rubrik Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	135
Lampiran 11	Distribusi Hasil Pretes Kelas Eksperimen	135
Lampiran 12	Distribusi Hasil Pretes Kelas Kontrol	137
Lampiran 13	Distribusi Hasil Postes Kelas Eksperimen	139
Lampiran 14	Distribusi Hasil Postes Kelas Kontrol	141
Lampiran 15	Perhitungan Validitas Butir Soal	143
Lampiran 16	Perhitungan Statistik Dasar	152
Lampiran 17	Uji Normalitas Data	155
Lampiran 18	Uji Homogenitas Data	161
Lampiran 19	Uji Hipotesis	164
Lampiran 20	Data Pretes Dan Postes Kelas Eksperimen	170
Lampiran 21	Data Pretes Dan Postes Kelas Kontrol	172
Lampiran 22	Observasi Penilaian Aktivitas Belajar	174
Lampiran 23	Angket Observasi Siswa	180
Lampiran 24	Tabel Nilai r Product Moment	186
Lampiran 25	Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Lilliefors	187
Lampiran 26	Tabel Wilayah Luas Di Bawah Kurva Normal 0 Ke Z	188
Lampiran 27	Daftar Nilal Persentil Untuk Distribusi F	189
Lampiran 28	Daftar Niiail Persentil Untuk Distribusi T	191
Lampiran 29	Dokumentasi Penelitian	192
Lampiran 30	Validitas Isi	198
Lampiran 30	Surat-surat	205